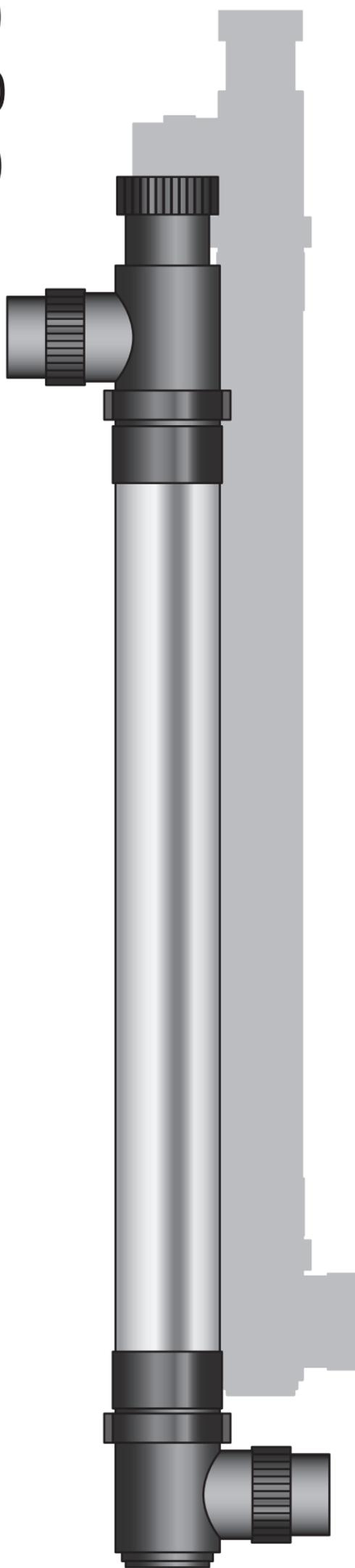
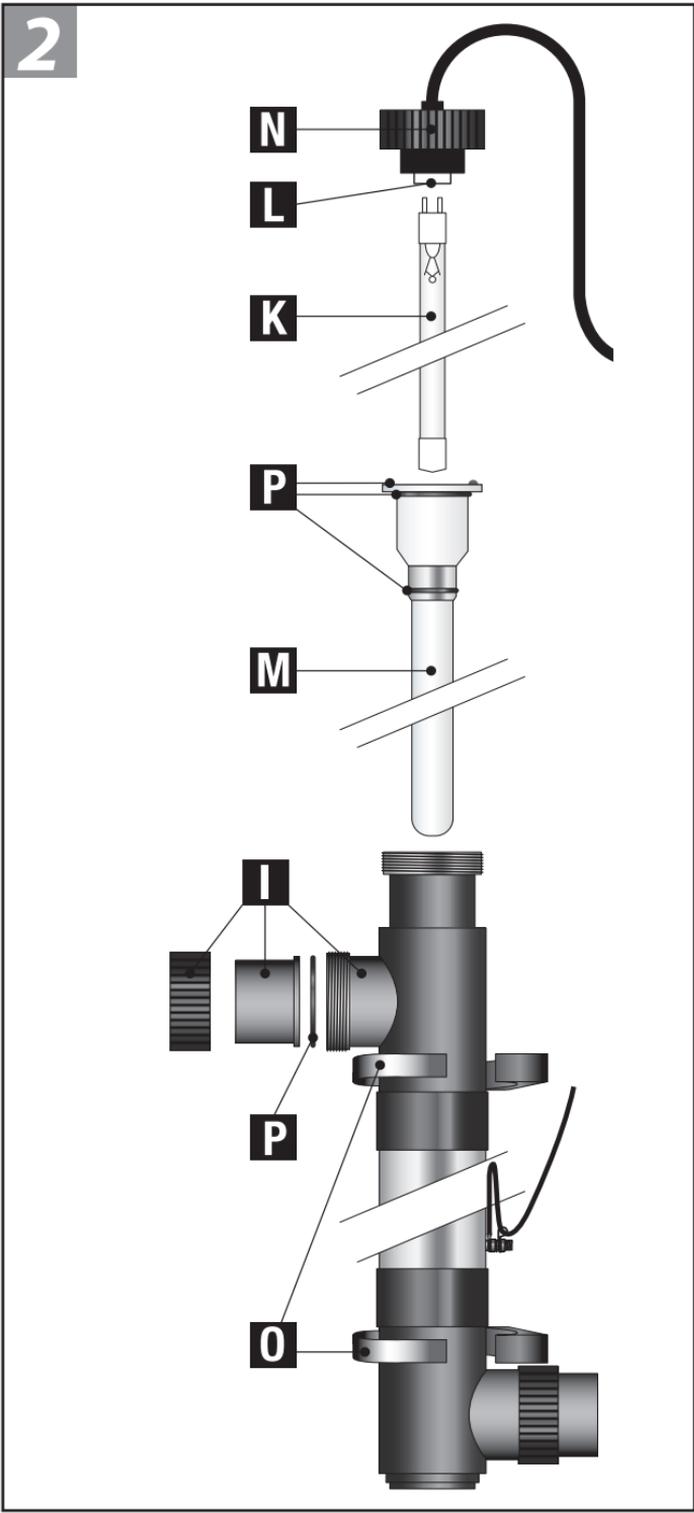
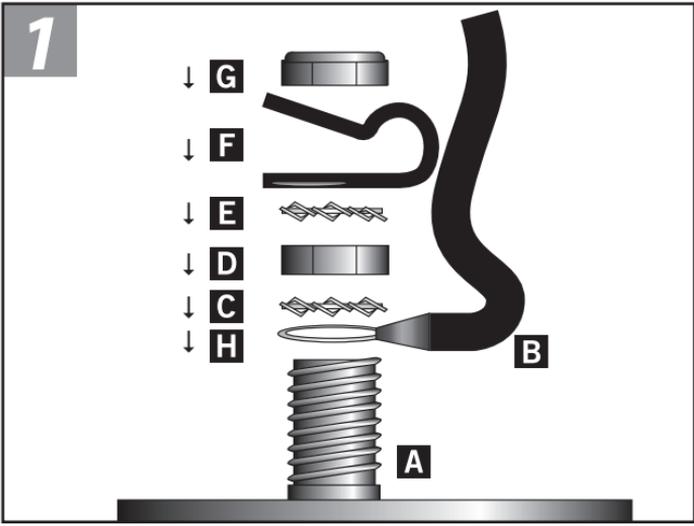
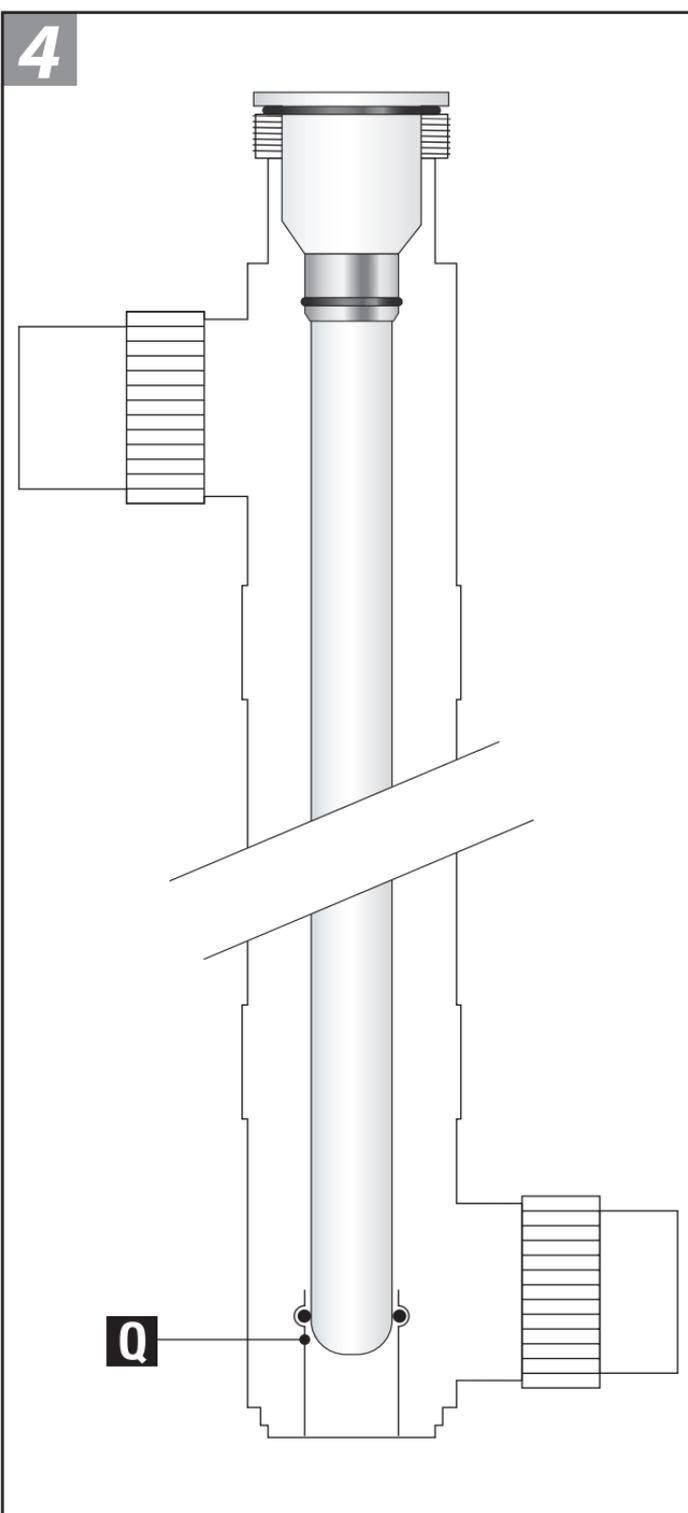
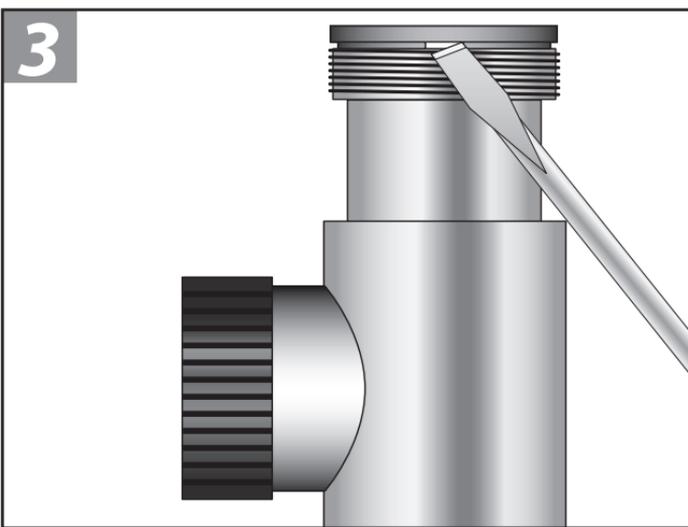


# UV-C MANUAL

15.000  
40.000  
75.000







# UV-C 15.000, 40.000 & 75.000

D

**Bitte lesen Sie vor dem Installieren des Geräts diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch.**

## Wirkungsweise

In den UV-C-Lampen wird UV-C-Strahlung mit einer Wellenlänge von 254 Nanometern erzeugt. Diese Strahlung bewirkt eine Abtötung der im Wasser befindlichen Bakterien.

- UV-C-Gerät mit Edelstahl-Innenseite
- Bis zu 35% höherer UV-C-Ertrag durch Reflexion
- Schützt Ihre Koi vor Krankheitserregern
- Hält Schimmel-, Bakterien- und Algenbildung unter Kontrolle
- Reinigt das Teichwasser ohne Einsatz von Chemikalien
- Sorgt für klares Teichwasser
- Sicher und gut für Ihre Koi
- Dieses UV-C Gerät ist geerdet

Dieses UV-C Gerät sorgt für klares Teichwasser und gesunde Fische. Das Teichwasser wird mittels einer Pumpe durch das UV-C-Gerät geführt, wo es einer UV-C-Strahlung mit 254 Nanometern Wellenlänge ausgesetzt wird. Diese von einer Speziallampe erzeugte Strahlung sorgt dafür, dass im Wasser befindliche Bakterien und Krankheitserreger abgetötet werden. Durch die Länge des Geräts wird das Wasser der hohen Strahlendosis besonders lange ausgesetzt. Außerdem bewirkt die Edelstahl-Innenseite eine Reflexion des UV-C-Lichts, wodurch sich die Effizienz um bis zu 35% erhöht. Die Edelstahl-Innenseite ist elektrolytisch poliert, so dass sich praktisch kein Schmutz absetzen kann und die Reflexion optimal bleibt. Das beste Ergebnis erzielen Sie, wenn Sie das Gerät während der frostfreien Periode 24 Stunden am Tag laufen lassen. Das Teichwasser wird innerhalb von 14 Tagen klar sein, und Ihre Koi bleiben in einem ausgezeichneten Zustand.

## Sicherheit

- **Dieses Gerät erzeugt schädliche Strahlung. Direkter Kontakt kann eine Gefahr für Augen und Haut darstellen. Eine Funktionsprüfung der UV-C-Lampe darf deshalb nur über die transparenten Teile des Aggregats vorgenommen werden.**
- Wenn Teile (insbesondere die Quarzglasröhre) beschädigt sind, das Gerät nicht einsetzen.
- Das Gerät abschalten, wenn kein Wasser vorbeiströmt.
- Für einen permanenten Anschluss an das Stromnetz müssen die Vorschriften der Elektrizitätsgesellschaft erfüllt werden. Im Zweifelsfall einen anerkannten Elektroinstallateur oder die Elektrizitätsgesellschaft um Rat fragen.
- Bei Einfriergefahr während der Wintermonate das Gerät ausbauen.
- Das Kabel dieses Geräts kann nicht ausgetauscht werden. Wenn das Kabel beschädigt ist, muss das ganze Gerät unbrauchbar gemacht werden.
- Nach dem Ausschalten des Geräts bleibt die Lampe noch ca. 10 Minuten warm.

## Anbringen der Erdung (Zeichnung 1)

- 1 Bevor die Zugentlastung (F) am Schraubbolzen (A) montiert wird, muss erst das Erdkabel (B) durch die Zugentlastung (F) geführt werden. Dazu die Zugentlastung (F) in ca. 10 cm Entfernung vom Ende des Erdkabels (B) platzieren.
- 2 Den Endring (H) des Erdkabels (B) über den aus dem Gehäuse kommenden Schraubbolzen (A) legen.
- 3 Anschließend eine Fächerscheibe (C), Sechskantmutter (D) und noch eine Fächerscheibe (E) auf den Endring (H) legen.
- 4 Die Zugentlastung (F) so darauf befestigen, dass eine Schlaufe von ~ 5cm entsteht.
- 5 Zuletzt die Sicherungsmutter (G) auf dem Erdungsbolzen (A) anbringen.
- 6 Wenn die einzelnen Schrauben in der richtigen Reihenfolge auf dem Erdungsbolzen (A) angebracht wurden, kann das Ganze mit einem Gabel- oder Ringschlüssel, Nummer 8, festgezogen werden. Nicht zu fest anziehen, weil dann die Zugentlastung reißen kann! (Die durchsichtige Mutter, die zuletzt auf den Bolzen geschraubt wurde, hat weiter keine Funktion und kann weggeworfen werden).

## Installation (Zeichnung 2)

Tauchen Sie das Gerät nie unter Wasser. Installieren Sie es nur außerhalb des Teiches. Bei der Gabe von Medikamenten muss das Gerät ausgeschaltet werden.

- 1 Das Gerät mit den dreiteiligen Kupplungen (I) im Kreis anbringen;
- 2 Das Gerät mit den mitgelieferten Rohrschellen (O) an einer festen Stelle montieren und die dreiteilige Kupplung (I) festdrehen. Für ausreichend Platz (+/- 1 mtr.)
- 3 Die Lampe (K) in der weißen Lampenfassung (L) befestigen. Anschließend die Lampe (K) vorsichtig in die Quarzglasröhre (M) schieben und den Schraubdeckel (N) handfest auf das Gerät schrauben.
- 4 Die Pumpe in Betrieb setzen und die Anlage auf Wasserfluss und Dichtheit prüfen. Dabei auf einwandfreien Sitz der Dichtringe (P) sowohl an den Anschlüssen als auch bei der Quarzglasröhre achten (siehe Zeichnung 2).
- 5 Stecker des UV-C-Geräts an eine Schuko Steckdose mit Erdschlusschalter anschließen. Durch die transparenten Teile des Geräts prüfen, ob die Lampe brennt.
- 6 Zum Ausschalten des Geräts den Stecker aus der Steckdose ziehen.
- 7 Für ausreichend Platz (+/- 1 mtr.) sorgen zum Entfernen der Lampe (K)/der Quarzglasröhre (M) bei Auswechseln bzw. Wartung.

## Demontage/Wartung (Zeichnung 2)t

Bei Wartung/Demontage unbedingt den Netzstecker des Geräts abziehen. Das Gerät muss zweimal jährlich gereinigt werden. Wenn Algenwachstum oder Kalkablagerungen zunehmen, muss die Quarzglasröhre (M), in der sich die Lampe befindet, gereinigt werden. Die Speziallampe muss nach 9.000 Betriebsstunden ausgewechselt werden. Die Edelstahl-Innenseite mit einer weichen Bürste reinigen.

- 1 Die dreiteiligen Kupplungen (I) lösen und das Wasser aus dem Gerät auslaufen lassen.
- 2 Schraubdeckel (N) mit der Lampe vom Gerät abschrauben und die Speziallampe (K) erforderlichenfalls auswechseln. Dabei ist Vorsicht geboten, weil die Teile sehr empfindlich sind.
- 3 Das Quarzglas (M) mit einem großen, flachen Schraubenzieher vorsichtig (nicht mit Gewalt!) entfernen (siehe Zeichnung 3).
- 4 Das Quarzglas mit einem geeigneten Mittel reinigen. Dazu ein weiches Tuch verwenden. Kratzer vermeiden.
- 5 Beim Wiedereinsetzen des Quarzglases in das Gehäuse auf korrekten Sitz der Dichtringe (P) achten und das Quarzglas-Ende vorsichtig (nicht mit Gewalt!) in das Aufnahmeteil (Q) schieben (siehe Zeichnung 4).

Wenn das Gehäuse oder der elektrische Teil ausgetauscht werden soll, immer erst die Erdung vom Gehäuse lösen. Bei der Montage eines neuen Gehäuses oder elektrischen Teils bitte die Installations- und Demontageanleitung lesen! Die losen Teile der Erdung müssen sorgfältig aufbewahrt werden. Sie werden bei der Bestellung eines neuen Gehäuses oder elektrischen Teils nicht mitgeliefert. Bei Zweifel über den Anschluss einen anerkannten Installateur hinzuziehen.

## Garantiebedingungen

Für das Produkt gilt auf das Kaufdatum folgende 24 Monate Garantie gegen Fertigungsmängel. Lampe und Quarzglasröhre sind von der Garantie ausgeschlossen. Garantiefälle können nur bearbeitet werden, wenn das Produkt zusammen mit einem gültigen Kaufnachweis portofrei eingeschickt wird. Reparaturen im Rahmen der Garantie dürfen nur vom Lieferanten ausgeführt werden. Bei Installations- oder Bedienungsfehlern besteht kein Garantieanspruch. Auch Defekte infolge mangelhafter Wartung sind von der Garantie ausgeschlossen. Der Lieferant übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Produktes verursacht werden. Der Lieferant haftet nicht für Folgeschäden, die durch den Ausfall des Geräts entstehen. Reklamationen aufgrund von Transportschäden können nur akzeptiert werden, wenn die Beschädigung bei der Lieferung festgestellt und vom Spediteur bzw. von der Postgesellschaft bestätigt wurde. Nur dann können Ansprüche bei der Spedition bzw. der Postgesellschaft geltend gemacht werden.

## Technische Daten UV-C

	15.000	40.000	75.000
TUV 4P-SE T5	16 Watt	40 Watt	75 Watt
UV-C (W)	3,4 Watt	15 Watt	25 Watt
UV-C (%) nach 9000 Std.	75%	85%	80%
Teichgröße (Liter)	15.000 L	40.000 L	75.000 L
Max. Durchfluss	7.200 l/h	20.000 l/h	30.000 l/h
Max. Druck	3 bar	3 bar	3 bar